First Quantum – Cobre Panamá — EVALUACION DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor/*Author*: Jorge Vásquez   Sitio/*Site*: ....   Fecha/*Date*: 30/11/21

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________   Responsable/*Responsible*: Roberto Rodríguez   Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name   Capataz, Supervisor, Superintendente o Gerente

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*   Fecha de revisión/*Review date*: ....

Actividad / *Activity*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / L	M	A / H
Revicion del AREA DE Trabajo	Resbalones y Tropesones	El Trabajador		✓		Revicion del AREA DE Trabajo y ordenar las Herramientas	✓		
Bloqueo y etiquetado	arranque INESPERADO	El Trabajador			✓	Eliminar la energia Mecanica, hidraulica, Neumatica	✓		
Revicion de Herramientas	golpes en manos y Machucones	El Trabajador		✓		Que las herramientas esten en buen estado	✓		
Revicion de EPP	caida de particulas en los hojos	El Trabajador		✓		El uso de guantes casco y lentes y botas de seguridad	✓		
Revicion de Regulador de presion del Embrague	golpe en Manos	El Trabajador		✓		La conducta humana y la experiencia en el Trabajo	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	10/09/2019
Revision:	6

First Quantum – Cobre Panamá *EVALUACION* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá EVALUACION DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor/*Author:* Jorge Vásquez Sitio/*Site:* TALLER 22 Fecha/*Date:* 27/10/21

Oficial de Seguridad/*Safety officer:* ____ Nombre/Name Responsable/*Responsible:* Roberto Rodríguez Capataz, Supervisor, Superintendente o Gerente Firma/*Signature:* [signature]

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date:* ....

Actividad *Activity*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	M	A *H*
Revicion del AREA DE Trabajo	Resbalones y Tropesones	El Trabajador		✓		Revicion del AREA DE Trabajo y ordenar las Heramientas	✓		
Bloqueo y etiquetado	Arranque INESPERADO	El Trabajador		✓		Eliminar la energia del equipo, Bloquear y Etiquetar	✓		
Revicion de herramienta	golpes en Manos y Machucones	El Trabajador		✓		Que las herramientas esten en buen estado	✓		
Revicion de EPP	Caida de particula en las vistas	El Trabajador				el uso de guantes casco, lentes chaleco	✓		
Remplasar Rotenedora de Rueda Trasera	golpe en Manos	El Trabajador			✓	La conducta humana y La experiencia	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	10/09/2019
Revision:	6

First Quantum – Cobre Panamá EVALUACION DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Jorge Vásquez	[signature]	27/10/21			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	10/09/2019
Revision:	6

EXM101

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá EVALUACION DE RIESGO - RISK ASSESSMENT

Form 5.2

Autor/Author: Eliezer Escobar Sitio/Site: Giracultura Fecha/Date: 26-11-21

Oficial de Seguridad/Safety officer: ____________ Responsable/Responsible: Luis Buyano Firma/Signature: [signature]
Nombre/Name — Capataz, Supervisor, Superintendente o Gerente

Sistema De Gestión de Seguridad / Safety Management System — Fecha de revisión/Review date: ....

Actividad / Activity	Peligro / Hazard	¿Quién está en riesgo? / Who Is At Risk?	Niveles de Riesgo / Level of Risk: Bajo / Low	Medio / Medium	Alto / High	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / Control measures to be taken to reduce risk level → low	Nivel de Riesgo Controlado / Controlled Level of Risk: B / L	M	A / H
Bioseguridad	Covid-19	Técnico			✓	* Vacuna * Mascarilla * lavado de manos	✓		
Inspección 360 de equipo y área	* Energía eléctrica, potencial, cinética, hidráulica * Trabajo en altura	Técnico			✓	* señalizar área de trabajo * bloqueo y etiquetado * tener 3 puntos de apoyo	✓		
Inspección TAI de equipo	* energía potencial mecánica * superficie resbaladiza	Técnica		✓		* uso de guantes de trabajo, casco, lentes, botas * Tener área ordenada y seca	✓		
Prueba de equipo	Equipo en movimiento	Técnico		✓		* Delimitar área de prueba * Estar lejos a los radio de operación del equipo	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá *EVALUACION* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Eliecer Escobar	[signature]				

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	10/09/2019
Revision:	6

GRL 201

First Quantum – Cobre Panamá EVALUACION DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor/*Author*: Moises Viveros   Sitio/*Site*: Campo   Fecha/*Date*: 27/11/21

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ Nombre/Name   Responsable/*Responsible*: Luis Buyano (Capataz, Supervisor, Superintendente ó Gerente)   Firma/*Signature*: [signature]

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*   Fecha de revisión/*Review date*: ....

Actividad / *Activity*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / *L*	M	A / *H*
Preparación	COVID	técnico		✓		Distancia, Mascarilla, Distancia	✓		
Bloqueo y Etiquetado	Energía P. Mec. Eléctrica	técnico		✓		Uso de candado y etiqueta, Uso de casco botas guantes	✓		
Revisión General	Energía P. Hyd, Mecánica, Eléctrica Potencial	técnico		✓		Uso de casco botas, casco lentes guante	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	10/09/2019
Revision:	6

First Quantum – Cobre Panamá   *EVALUACION* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Moises Olvero	[signature]	27/11/21			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá EVALUACION DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor/*Author*: Moises Vivero   Sitio/*Site*: Site Services   Fecha/*Date*: 30/11/2021

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ Responsable/*Responsible*: [signature] Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name   Capataz, Supervisor, Superintendente o Gerente

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*   Fecha de revisión/*Review date*: 30/11/2021

Actividad *Activity*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*		B *L*	M	A *H*
Preparación de trabajo	Covid 19	tecnico		/		Distanciamiento Vacunación Mascarilla	/		
Bloqueo y Etiquetado	Energía Peligrosa Eléctrica, Meca.	tecnico		/		Uso de candado y etiqueta uso de casco, botas guantes, lentes	/		
Instalación de componentes Extructuras	Energía P. Mecánica Potencial	tecnico		/		Uso de herramientas en buen estado uso de casco botas, guantes	/		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá

EVALUACION DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Moises Vivero	[signature]	30/11/21			
Jacinto Serrano	[signature]	30/nov/21			
Eliezer Escobar	[signature]	30/11/21			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá — *EVALUACION* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor/*Author:* JEAN COLLADO Sitio/*Site:* PUERTO Fecha/*Date:* 30/11/21

Oficial de Seguridad/*Safety officer:* ____________ Responsable/*Responsible:* Luis Buyae Firma/*Signature:* [signature]
Nombre/Name Capataz, Supervisor, Superintendente o Gerente

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date:* ....

Actividad / *Activity*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / *L*	M	A / *H*
Revisión del lugar	- DERRAMES	TECNICO	●			Mantener El lugar limpio y ordenado	●		
Bloqueo del Equipo	- corto circ.	"			●	capacitación de Aislamiento de ENERGIA	●		
Realizar Tarea	- HERRAMIENTAS DEFECTUOSAS	"		●		USO CORRECTO de las HERRAMIENTAS, USO			
	- Poca iluminación.					de E.P.P. uso de linternas.	●		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	10/09/2019
Revision:	6

First Quantum – Cobre Panamá

EVALUACION DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
JEan Collado	[signature]	30/11/21			
ROBERT GONZALEZ	[signature]	30/11/21			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

WLD 101 Cambio de pin y PM2

First Quantum – Cobre Panamá EVALUACION DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor/*Author*: Jacinto Serrano Sitio/*Site*: Site Service Fecha/*Date*: 25/noviembre/2021

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ Responsable/*Responsible*: Luis Buyoll Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name Capataz, Supervisor, Superintendente o Gerente

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*: ....

Actividad / *Activity*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / *L*	M	A / *H*
Bioseguridad	COVID-19	Técnico			✓	Mascarilla. Distanciamiento social. Lavado de manos y superficies.	✓		
Preparación del trabajo	Energía eléctrica Energía potencial. Energía mecánica.	Técnico			✓	Bloqueo de master switch Colocación de bloqueo de antirrodación. Bloqueo mecánico de ruedas.	✓		
Realizar PM2 y tomar muestras	Energía química Energía térmica Energía potencial.	Técnico			✓	Leer MSDS de los productos. Esperar que el motor se enfríe. Uso de 3 puntos de apoyo	✓		
Instalación de pin del cilindro tilt e instalación de gavilanes	Energía potencial.	Técnico			✓	Uso de aparejo adecuado. Conocer pesos a manipular. Uso de guantes adecuados a la tarea.	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá   *EVALUACION* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Jacinto Serrano	[signature]	25/nov/21			
Eliezer Escobar	[signature]	25/11/21			
Moises Vivero	[signature]	25/11/2021			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	10/09/2019
Revision:	6

GRL 202

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá EVALUACION DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor/*Author:* Eliézer Escobar Sitio/*Site:* Sitio Servicio Fecha/*Date:* 01-12-21

Oficial de Seguridad/*Safety officer:* ____________ Responsable/*Responsible:* Luis Buyano Firma/*Signature:* [signature]
Nombre/Name Capataz, Supervisor, Superintendente o Gerente

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date:* ....

Actividad / *Activity*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / *L*	M	A / *H*
Bioseguridad	Covid-19	Técnico			✓	* Vacuna * Mascarilla * Lavado de manos	✓		
Preparación de Equipo y área	Energía eléctrica, mecánica potencial, cinético, hidráulica * Superficie resbaladiza	Técnico			✓	* Candados en llaves * Bloqueo y etiquetado * Secado de área	✓		
Reemplazo de Cuchilla de corte	* Energía potencial y mecánica * Ergonomía	Técnico		✓		* Guantes de trabajo, impacto, casco, lentes, botas de seguridad * buena postura al realizar el levantamiento	✓		
Inspección final de equipo	* Trabajo en altura * Contacto con fluido	Técnico		✓		* Tener 3 puntos de apoyo al subir, bajar y trabajar en el equipo * Revisar MSDS del fluido	✓		
uso del esmeril	corte, partículas en los ojos, corriente eléctrica	soldador		✓		Revisar los discos y el esmeril, que todo esté en buenas condiciones	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	10/09/2019
Revision:	6

First Quantum – Cobre Panamá   *EVALUACION* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Eliécer Escobar	[illegible]	01/12/21			
Moses Vivero	[illegible]	01/12/21			
Jacinto Serrano	[illegible]	01/DIC/21			
[illegible]	[illegible]	01/12/21			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	10/09/2019
Revision:	6